

◆ 中国林业核心期刊 ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊 ◆ 黑龙江省优秀科技期刊

ISSN1005-5215
CN 23-1335/S

防护林科技

PROTECTION FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY

黑龙江省森林与环境科学研究院 国家林业局三北防护林建设局 黑龙江省三北林业建设指导站

防护林科技

二〇一六年

第十一期(总一五八期)

二〇一六年十一月



FANGHULIN
KEJI

万方数据

2016

11

防护林科技

本刊顾问

毛玉琪

第六届编辑委员会

主任委员 张凤仙
 副主任委员 张剑斌 洪家宜 庄凯勋
 叶功富 宋晓东 吕刚
 孔维海 李芳 王树清
 李长江 刘万福 郭俊昌
 王臣 苏元吉 李大波

委员 (以姓氏笔画为序)

于德胜 王树清 王仁春 王黎明
 王道涵 王臣 孔维海 叶功富
 宁先鸣 任广英 刘万福 孙伟滨
 庄凯勋 吕刚 曲建国 毕广有
 牟景君 许成启 吴德东 吴占杰
 佟朝晖 宋显全 宋春姬 宋晓东
 宋德义 张凤仙 张立志 张剑斌
 李大波 李长江 李长海 李芳
 李淳 李勤 李贵明 杨胜涛
 林武星 苏元吉 郑洪生 洪家宜
 郭俊昌 高鸣 崔友君 梁秋安
 董希文 解树民 谭芳林 潘凌安

主管 黑龙江省林业厅
 主办 黑龙江省森林与环境科学研究院
 国家林业局三北防护林建设局
 黑龙江省三北林业建设指导站
 协办

福建省林业科学研究院
 辽宁省固沙造林研究所
 辽宁工程技术大学水土保持生态修复研究院
 黑龙江省齐齐哈尔林业学校
 黑龙江省林业监测规划院
 黑龙江省森林植物园
 黑龙江省濒危野生动物救护繁育中心
 黑龙江省庆安国有林场管理局
 黑龙江省尚志国有林场管理局
 黑龙江省平山林业制药厂
 哈尔滨市林业科学研究院
 内蒙古红花尔基樟子松林国家级自然保护区管理局

万方数据

目次

●试验研究

- 1 引种长柄扁桃苗木生长及其叶部形态特征研究
... 曹志伟,王春,张剑斌,毕广有,毕宇,温宝阳,李文艳,李艳霞
- 4 生活污水对桐花树、秋茄叶片结构特征及生长的影响
..... 袁柳娇,戴连英,余如凤,陈文莲,刘锴栋
- 8 退化柞蚕场人工促进柞树一红松混交林修复关键技术研究
..... 张慧东,尤文忠,毛沂新,颜廷武,魏文俊,王睿照,赵刚
- 11 卷斗青冈扦插繁育技术研究 林成立
- 14 云南省杉木人工林抚育间伐效应研究 刘觉醒,周顺福
- 16 杜鹃落叶松林地的小气候特征分析
..... 赵希宽,韦昌雷,刘学爽
- 19 辽西干旱地区侧柏和油松幼苗生理指标研究 白树军
- 22 艳红桃果实发育几项生理指标的测定 陈秀娟
- 24 武威枣树新品种引进筛选试验
..... 孟军萍,宋志云,周应杰
- 27 3种药剂防治马尾松毛虫药效试验
..... 曾丽琼,黄金水,蔡守平
- 29 大兴安岭干旱阳坡各类退化类型土壤微生物特征研究
..... 杨菲,王峰,孙海龙,韦昌雷
- 31 丘陵山地银杏扦插繁殖试验初报 李深
- 33 干旱处理对侧柏和油松幼苗针叶生理变化的影响 ... 齐金海
- 35 丘陵山地板栗高枝嫁接接头丰产试验 孙凤
- 37 生态旅游对祁连山国家级自然保护区景区水体的影响
..... 蒋志成,蒋志仁,罗玉梅,邱华,王小芳
- 40 提高树莓芽诱导成活的关键技术 于丹
- 42 3种枸杞品种抗寒性机理研究 王涛,刘珩
- 45 沙地樟子松人工林的生长与成熟 张日升

●综述评论

- 48 福建省森林旅游资源调查与评价技术研究 刘友多
- 52 椒江区沿海防护林体系建设种的树种选择与森林保护
..... 王宇阳,许基金
- 54 新时期加强三北工程营造林质量管理的思考 姚冬梅
- 56 基因传承视角下福州杨桥路景观元素研究
..... 万柳,刘宇轩,郑玮锋
- 59 刍议欧洲木本生物质能源发展现状 伊文芝
- 61 伊犁河谷生态经济林可持续发展对策
..... 王永红,朱玉伟,褚奋飞,刘康,桑巴叶
- 63 关于建设辽宁省国家木材战略储备基地的思考 夏志光
- 65 辽宁北镇新立湖鸟类栖息地保护与恢复对策 ... 陈敏,才大伟
- 68 彩叶树种在哈尔滨市公园绿地的应用
..... 程子卿,王微娜,李楠

FANGHULIN KEJI

1983年创刊
月刊 公开发行

主 编 张剑斌
副 主 编 毕广有 许成启 邵伟庚 郑洪生
责任编辑 (以姓氏笔画为序)
王红梅 王福森 刘 录
郑洪生 赵 岭 赵凌全
耿玉元 曹志伟 温宝阳

英文编译 王红梅
编 务 张鸣天
编辑出版 防护林科技编辑部

地址:161005 齐齐哈尔市龙沙区合意大街8号
电话:0452-8072309 8072329

印 刷 齐齐哈尔慧达印刷有限公司
订 阅 全国各地邮局(所)
国内发行 齐齐哈尔市邮政局
国内代号 14-244
国外发行 中国出版对外贸易总公司
(北京 782 信箱,邮编:100011)
国外代号 NT-1079

广告许可证号 齐工商广字 039 号
定 价 16.00 元

<http://www.Chinajournal.net.cn>
[//FHLK.Chinajournal.net.cn](http://FHLK.Chinajournal.net.cn)
E-mail:FHL8072309@163.com
工作 QQ:2387531201

本 刊 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、维普资讯公司分别在中国知网、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊信息数据库及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

- 70 黑龙江省泥炭沼泽生物量和碳库调查浅析 赵星财
- 72 陕西黄河湿地野外大鸨伤病原因调查及教养
..... 程铁锁,赵红茹,何冰,王保星
- 75 锡林郭勒盟自然保护区保护管理浅析 李润利
- 77 辽东地区柞蚕场经营现存问题与技改策略 王忠云
- 79 桑天牛研究进展 申桂艳
- 81 丹东鸭绿江地区燕红桃土肥水的管理 葛虹池
- 83 浅谈 GIS 在我国林业上的应用 马艳丽
- 85 松嫩平原西部林药间种模式 赵文琪,毕广有
- 86 肇源县第五次沙化荒漠化监测结果动态变化分析
..... 李新平,赵星财
- 88 新疆引进花绒坚甲防治黄斑星天牛的应用技术进展
..... 巴哈提古丽 木沙巴依
- 91 金丝王大枣的栽培与管理 于恩娜
- 93 通辽市科尔沁区杨树栽培存在的问题及对策
..... 马广生,刘成,陈德越,姚冬梅
- 96 辽宁省林业植物检疫发展的 SWOT 分析与对策 杨庆寅
- 问题探讨
- 100 福鼎林业有害生物监测预警管理模式初探 何孔灵
- 103 广西防沙治沙存在的问题及防治措施探讨
..... 关键超,覃良伟,陈丽,韦立权
- 106 克拉玛依市城市林业养护管理问题的探讨 戴乐,李春香
- 108 大连地区黑松生长状况探析 马义
- 110 工程造林的技术管理现代化初探 胡媛秋
- 实用技术
- 111 灰离褶伞人工栽培技术 赵厚坤,梁延海
- 113 毛桃高接重瓣榆叶梅嫁接育苗技术 黄抒
- 114 半干旱地区培育型苗圃越冬管理技术 刘长红
- 115 山场五味子仿野生栽培技术 赵恒军
- 117 翅果油树播种育苗技术 马冬菁
- 119 新疆伊犁地区苹果树灾害防治技术
..... 古力娜,努尔古丽,牙库提古丽
- 122 朝阳市樱桃温室栽培促丰提质关键管理技术
..... 石艳荣
- 124 榛子的几种苗木繁育技术 张强,黄瑛
- 126 辽西北部山杏幼树早期结果整形修剪技术 李国军

- 125 关于举办首届优秀论文评选活动的通知 本刊编辑部
- 封一 万花落尽红叶烧(辽宁丹东) 陈喜忠摄
- 封四 中国环保科普基地——中国科学院西双版纳热带植物园

CONTENTS

Protection Forest Science and Technology

Monthly, started in 1983

No. 11 Oct. 2016(Sum No. 158)

Editor in Chief Zhang Jianbin

Associate Editor in Chief

Bi Guangyou Xu Chengqi

Shao Weigeng Zheng Hongsheng

Administrated by

Forestry Dept. of Heilongjiang Province

Sponsored by

Academy of Forest and Environment of Heilongjiang Prov.

The Three North Protection Forest Administration of State Forestry Administration

The Three North Protection Forest Station of Forestry Dept. of Heilongjiang Prov.

Edited and Published by

Editorial Dept. of Protection Forest Science and Technology

(Address No. 8 Heyi Avenue, Longsha District, Qiqihar 161005, China, Tel. 0452-8072309)

Printed by Qiqihar Huida Printing Limited Co.

Subscription All Local Post Offices in China

Distributed by Qiqihar Post Office

Foreign Distr. by

China Publication Foreign Trade Co.
(P. O. Box 782, Beijing 100011, China)

Distri. No.

Dom. 14-244 Foreign NT-1079

万方数据

Growth of seedlings and morphological characteristics of leaves for different provenance of introduced <i>Amygdalus pedunculata</i>	Cao Zhiwei, Wang Chun, Zhang Jianbin, Bi Guangyou, Bi Yu, Wen Baoyang, Li Wenyan, Li Yanxia(1)
Effect of sewage on anatomic features and morphological structure of leaves of <i>Aegiceras corniculatum</i> and <i>Kandelia candel</i>	Yuan Liujiào, Dai Liangying, Yu Rufeng, Chen Wenlian, Liu Kaidong(4)
Technology for ecological restoration of mixed forest of <i>Quercus mongolica-Pinus koraiensis</i> planted in degraded tussah	Zhang Huidong, You Wenzhong, Mao Yixin, Yan Tingwu, Wei Wenjun, Wang Ruizhao, Zhao Gang(8)
Cutting propagation of <i>Cyclobalanopsis pachyloma</i>	Lin Chengli(11)
Effect of thinning of <i>Cunninghamia lanceolata</i> plantation in Yunnan Province	Liu Jueqing, Zhou Shunfu(14)
Microclimate characteristics of mixed forest of <i>Rhododendron simsii</i> and <i>Larix gmelinii</i> forest	Zhao Xikuan, Wei Changlei, Liu Xueshuang(16)
Physiological indices of <i>Platycladus orientalis</i> and <i>Pinus tabulaeformis</i> in arid area of western Liaoning Province	Bai Shujun(19)
Measurement results for several physiological indices of fruit development of <i>Amygdalus persica</i> 'Yanhong'	Chen Xiujuan(22)
Introducing and screening experiments of new varieties of <i>Ziziphus jujuba</i> varieties in Wuwei City	Meng Junping, Song Zhiyun, Zhou Yingjie(24)
Efficacy of three kinds of chemical agents in controlling <i>Dendrolimus punctatus</i>	Zeng Liqiong, Huang Jinshui, Cai Shouping(27)
Soil microbiological characteristics of various degenerative types of drought sunny slope in Daxing'anling forest region	Yang Fei, Wang Feng, Sun Hailong, Wei Changlei(29)
Propagation of <i>Ginkgo biloba</i> cuttings in hilly mountains	Li Shen(31)
Effects of drought on physiological changes of needles for <i>Platycladus orientalis</i> and <i>Pinus tabulaeformis</i>	Qi Jinhai(33)
High-yielding experiments of <i>Castanea mollissima</i> grafted in top with high branch in hilly mountains	Sun Feng(35)
Effect of ecotourism on water body of scenic spots in Qilianshan National Nature Reserve	Jiang Zhicheng, Jiang Zhiren, Luo Yumei, Di Hua, Wang Xiaofang(37)
Key technology of improving survival rate of induced buds of <i>Rubus corchorifolius</i>	Yu Dan(40)
Mechanism of cold resistance of three varieties of <i>Lycium chinense</i>	Wang Tao, Liu Heng(42)
Growth and maturity of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> plantation on sandy land	Zhang Risheng(45)
Investigation on forest tourism resource and evaluation technology in Fujian Province	Liu Youduo(48)
Selection of tree species and forest protection in construction of coastal shelter-forest system in Jiaojiang Region	Wang Yuyang, Xu Jiquan(52)
Reflections on strengthening the quality management of afforestation in the Three-North Project in the new stage	Yao Dongmei(54)
Landscape elements of Yangqiao Road in Fuzhou from the perspective of gene inheritance	Wan Liu, Liu Yuxuan, Zheng Weifeng(56)
Development of woody biomass energy in Europe	Yi Wenzhi(59)
Sustainable development countermeasures of eco-economic forest in Yili valley	Wang Yonghong, Zhu Yuwei, Chu Fenfei, Liu Kang, Sang Baye(61)
Construction of national strategic reserve base of timber in Liaoning Province	Xia Zhiguang(63)
Protection and restoration strategies of bird habitat in Xinli Lake of North Town in Liaoning Province	Chen Min, Cai Dawei(65)
Application of color-leaved tree species in greenland of park in Harbin City	Cheng Ziqing, Wang Weina, Li Nan(68)
Biomass and carbon pool of peat mire in Heilongjiang Province	Zhao Xingcai(70)
Investigation of cause of injury for wild <i>Otis tarda</i> in the Yellow River wetland in shaanxi Province	Cheng Tiesuo, Zhao Hongru, He Bing, Wang Baoxing(72)
Protection and management of Xilin GuoLe League Nature Reserve	Li Runli(75)
Fertilizer benefit of <i>Castanea mollissima</i> in hilly area of eastern Liaoning Province	Wang Zhongyun(77)
Research progress of <i>Apriona germari</i>	Shen Guiyan(79)
Soil fertilizer and water management of <i>Amygdalus persica</i> in Yalujiang Region	Ge Hongchi(81)
Application of GIS in China's Forestry	Ma Yanli(83)
Model of forest and medicinal plant in western Songnen Plain	Zhao Wenqi, Bi Guangyou(85)
Dynamic change of the desertification monitoring results of the Fifth Desertification Determination in Zhaoyuan County	Li Xinping, Zhao Xingcai(86)
Application technology of introducing <i>Dastarcus helophoroides</i> to control <i>Anoplophora nobilis</i> in Xinjiang Uygur Autonomous Region	Ba Hatiguli, Mu Shabayi(88)
Cultivation and management of <i>Ziziphus jujuba</i>	Yu Enna(91)
Problems of poplar in Kerqin Region of Tongliao City	Ma Guangsheng, Liu Cheng, Chen Deyue, Yao Dongmei(93)
Analysis of SWOT of forestry quarantine in Liaoning Province and its countermeasures	Yang Qingyin(96)
Management model for forest pest monitoring and early warning in Fuding City	He Kongling(100)
Problems and countermeasures of sand control in Guangxi Zhuang Autonomous Region	Guan Jianchao, Qin Liangwei, Chen Li, Wei Lique(103)
Urban forestry conservation and management in Karamay City	Dai Le, Li Chunxiang(106)
Growth of <i>Pinus thunbergii</i> in Dalian Region	Ma Yi(108)
Technical management modernization of afforestation	Hu Yuanqiu(110)
Artificial cultivation technique of <i>Asparagus officinalis</i>	Zhao Houkun, Liang Yanhai(111)
Grafting and seedling-raising technology for <i>Amygdalus triloba</i> on the top of <i>Prunus persica</i>	Huang Shu(113)
Overwintering management technology in semiarid nursery	Liu Changhong(114)
Cultivation techniques of imitate wildness <i>Schisandra chinensis</i> in hilly land	Zhao Hengjun(115)
Seeding and seedling cultivation of <i>Elaeagnus mollis</i>	Ma Dongjing(117)
Prevention and control technology for disaster of apple tree in Yili area of Xinjiang Uygur Autonomous Region	Gu Lina, Nu Erguli, Yakuti, Guli(119)
Accelerating bumper harvest and improving the quality of <i>Cerasus pseudocerasus</i> in Chaoyang City	Shi Yanrong(122)
Breeding technology of <i>Corylus heterophylla</i>	Zhang Qiang, Huang Ying(124)
Pruning technique of young trees of <i>Prunus armeniaca</i> in Northern Liaoning Province	Li Guojun(126)